

Liquid crystal display device and method for fabricating the same

Patent number: DE10220173
Publication date: 2002-11-28
Inventor: CHO YONG JIN (KR); LEE HYUN KYU (KR)
Applicant: LG PHILIPS LCD CO (KR)
Classification:
 - international: G02F1/1368
 - european: G02F1/1362H
Application number: DE20021020173 20020506
Priority number(s): KR20010024581 20010507

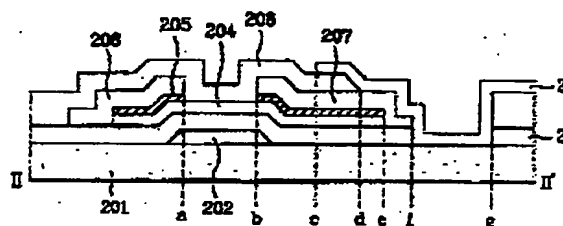
Also published as:
☒ US2002163603
☒ JP2002341385 (

[Report a data error here](#)

Abstract not available for DE10220173

Abstract of corresponding document: **US2002163603**

A method for fabricating a liquid crystal display (LCD) device is disclosed, in which an aperture ratio is increased by reducing an area of a drain electrode which applies an electrical signal to a pixel electrode of a pixel region. In the LCD device, a contact hole where the drain electrode of TFTs is electrically connected to the pixel electrode is formed over predetermined portions of the drain electrode and the pixel region.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 Offenlegungsschrift
10 DE 102 20 173 A 1

57 Int. Cl. 7:
G 02 F 1/1368

21 Aktenzeichen: 102 20 173.0
22 Anmeldetag: 6. 5. 2002
23 Offenlegungstag: 28. 11. 2002

(1)

38 Unionspriorität:
P 01-24581 07. 05. 2001 KR
71 Anmelder:
LG Philips LCD Co., Ltd., Seoul/Seoul, KR

72 Erfinder:
Cho, Yong Jin, Seoul/Seoul, KR; Lee, Hyun Kyu,
Seoul/Seoul, KR

74 Vertreter:
Viering, Jentschura & Partner, 80538 München

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen
Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

54 Flüssigkristallanzeige-Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen derselben

57 Ein Verfahren zum Herstellen einer Flüssigkristallanzeige (LCD)-Vorrichtung wird offenbart, bei denen ein Öffnungsverhältnis mittels Reduzierens eines Bereichs einer Drain-Elektrode vergrößert wird, die ein elektrisches Signal an eine Pixelelektrode eines Pixelbereichs anlegt. Bei der LCD-Vorrichtung ist ein Kontaktloch, bei dem die Drain-Elektrode des TFT mit der Pixelelektrode elektrisch gekoppelt ist, über vorbestimmten Abschnitten der Drain-Elektrode und des Pixelbereichs ausgebildet.

DE 102 20 173 A 1